□ 2022년도 제3차 APCC 기후예측워크숍 프로그램

시간	발표 내용
	6.30.(목)
09:00 - 10:00	**등록**
10:00 - 10:20	**개회** (사회 : APCC 대외협력과장 문상원)
10:00 - 10:10	개회사 : APEC기후센터 원장 신도식
10:10 - 10:20	환영사 : 기상청 기후과학국장 이미선
10:20 - 11:00	**기조연설** (좌장 : APEC기후센터 기후사업본부 유진호 본부장) **수치모델링분야 연구-현업 협력 방안** - 발표자 : 기상청 수치모델링센터장 권영철
10:50 - 11:00	**휴식**
11:00 - 14:00	**세션 1. 우리나라 및 전 세계 기후의 최근 현황과 특성에 대한 이해** (좌장 : APEC기후센터 기후분석과장 이우섭)
11:00 - 11:25	더블 피크 엘니뇨 - 발표자 : 포항공과대학교 환경공학부 교수 국종성
11:25 - 11:50	신 표준평년 기간 (1991-2020) 기후 변동 특성 분석 - 발표자 : 한양대학교 해양융합과학과 교수 예상욱
11:50 - 13:00	**점심**
13:00 - 13:25	2021년 지구온난화 경향과 전세계 이상 기후 현상 - 발표자 : APEC기후센터 기후분석과 선임연구원 명복순
13:25 - 13:50	2021년 우리나라 주요 기후 특성 - 발표자 : 기상청 기후변화감시과 주무관 황호성
13:50 - 14:00	**휴식**
14:00 - 17:05	**세션 2. 기후예측 기술개발 및 성능진단** (좌장 : APEC기후센터 예측운영과장 김형진)
14:00 - 14:25	전 지구 지면 및 수문 모델링 프레임워크의 개발 : 물리과정과 데이터의 측면에서 - 발표자 : KAIST 미래전략대학원 교수 김형준
14:25 - 14:50	해양자료동화 개선을 위한 해양자료의 민감도 실험 - 발표자 : 부경대학교 해양학과 교수 김영호

시간	발표 내용
14:50 - 15:15	기상청 현업 기후예측시스템의 운영 및 개발 계획 - 발표자 : 국립기상과학원 기후연구부 팀장 이조한
15:15 - 15:40	시공간 통합형 수치예보모델 개발 현황 - 발표자 : (재)차세대수치예보개발사업단 수치모델실장 박래설
15:40 - 15:50	**휴식**
15:50 - 16:15	통계 및 역학-통계모형을 이용한 여름철 북동아시아 강수의 계절예측 - 발표자 : 한국해양과학기술원 책임연구원 권민호
16:15 - 16:40	기후예측시스템 모델의 MJO 원격상관 진단연구 - 발표자 : 4D솔루션 책임연구원 문자연
16:40 - 17:05	기후예측을 위한 검증 방법 및 불확실성 진단 - 발표자 : 부경대학교 환경대기과학과 교수 김백민
7.01.(목)	
10:00 - 11:40	**세션 3. 기후예측 기술의 현업으로의 전환 및 기후정보 제공** (좌장 : APEC기후센터 예측기술과장 손수진)
10:00 - 10:25	역학 기반 황사계절예측시스템 개발과 현업 운영 - 발표자 : 국립기상과학원 예보연구부 연구사 조정훈
10:25 - 10:50	기계학습을 이용한 우리나라 기온의 3개월 확률 예측 - 발표자 : APEC기후센터 예측기술과 선임연구원 이진영
10:50 - 11:15	유라시아 원격상관과 지면-대기 상호작용 - 발표자 : UNIST 도시환경공학과 교수 이명인
11:15 - 11:40	APCC 다중모델앙상블 기후예측을 이용한 우리나라 대기질의 계절예측 통계-역학모델 개발 - 발표자 : 전남대학교 지구환경과학부 교수 정지훈
11:40 - 13:00	**점심**
13:00 - 15:00	**패널토론. 수요 맞춤형 기후예측 K-R2O 발전 방향** (좌장 : APEC기후센터 기후사업본부장 유진호)
13:00 - 13:30	**연구자-이행자-사용자 간 합의형 실용화 체계의 발전 방향** ① 현업 기후예측시스템 기반 공동 개발을 위한 표준 개발 환경 - 발표자 : 국립기상과학원 기후연구부 팀장 이조한 ② 연구개발 허브에서의 APCC의 역할 - 발표자 : APEC기후센터 예측기술과 선임연구원 신선희

시간	발표 내용
	③ 기상기후 예측을 위한 국가기상슈퍼컴퓨터 운영 현황 - 발표자 : 기상청 국가기상슈퍼컴퓨터센터 주무관 장민수
13:30 - 15:00	[토론자] - 부경대학교 환경대기과학과 교수 김백민 - 국립기상과학원 기후연구부장 부경온 - UNIST 도시환경공학과 교수 이명인 - 기상청 슈퍼컴퓨터센터장 장근일 - APEC기후센터 예측기술과 선임연구원 전종안 - 기상청 기후예측과장 조경숙
15:00 - 15:05	**폐회식** (사회 : APEC기후센터 대외협력과장 문상원)
15:00 - 15:05	폐회사 : APEC기후센터 원장 신도식